

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan pada Bab IV dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Vektor rata-rata dan variabilitas proses produksi perekat (lem) jenis UL 170/172 pada bulan Mei 2015 pada fase II telah terkendali secara statistik. Hal ini menunjukkan bahwa proses produksi pada bulan April 2015 yang digunakan pada fase I sudah tepat digunakan untuk memonitoring proses produksi di waktu yang lain.
2. Berdasarkan nilai MC_p dan MC_{pk} menunjukkan bahwa proses produksi perekat (lem) jenis UL 170/172 pada bulan Mei 2015 belum kapabel. Hal ini terlihat dari produk yang berada di luar batas spesifikasi, variabilitas produksi cukup tinggi, serta produk memiliki presisi dan akurasi yang rendah.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil, maka saran yang diberikan kepada PT. Arjuna Utama Kimia adalah sebagai berikut.

1. PT. Arjuna Utama Kimia masih perlu melakukan adanya pemantauan secara terus menerus terhadap keseluruhan proses produksi, terutama difokuskan pada proses pengukuran terhadap variabel yang diamati. Karena proses pengukuran yang berlangsung merupakan hal yang penting. Proses pengukuran yang kurang tepat akan menyebabkan proses produksi yang seharusnya baik, menjadi kurang baik ketika variabel terkait diukur.
2. Pengukuran yang dilakukan oleh petugas sebaiknya dilakukan secara teliti dengan alat yang akurat. Alat yang digunakan untuk mengukur variabel terkait harus rutin dilakukan kalibrasi.

3. PT. Arjuna Utama Kimia hendaknya melakukan evaluasi terhadap teknik pengukuran serta cara pembacaan terkait dengan proses pengukuran variabel yang dilakukan para karyawan. Hal ini dapat dilakukan dengan cara memberikan pelatihan kepada karyawan.

